Memo

Tipo de Producto	EC106M-P		
Fecha de Compra			
Nombre		Tel	
Dirección			

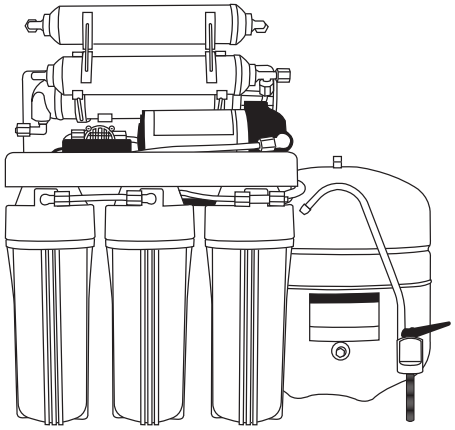
PUREPRO DRINKING WATER SYSTEM

PUREPRO DRINKING WATER SYSTEM

SISTEMA OSMOSIS INVERSA

EC106M-P

MANUAL DE USUARIO



01 Introducción de EC106P-M
02 Qué es osmosis Inversa
03 Componentes y Filtros
04 Cartuchos de Filtros
05 Partes del EC106M-P
06 Diagrama de Tubería y Conexión
07 Diagrama de Instalación
08 Cambiar Filtros
09 Cambiar Membranas
10 Operación de Regulación
12 La Función del filtro Mineral
13 Preguntas Frecuentes
14 Lista de comprobación de Mantenimiento
15 Notas

Muchas gracias por la selección de nuestro producto Purepro. Con el fin de lograr el mejor uso de su sistema, por favor, lea el manual del usuario cuidadosamente antes de la instalación y siga las normas sugeridas.

Introducción de EC106P-M

EC106P-M Sistema de Osmosis Inversa de fácil uso

Con revolucionarias y avanzadas tecnologías, nuestra planta con 6 etapas y bomba, da resultados muy positivos. EC106M-P se puede instalar fácilmente y proporciona 190 lts de clara y refrescante agua, que es saludable para beber y excelente para cocinar. Es capaz de eliminar más del 95% del total de sólidos disueltos, el 99% de todos los orgánicos y el 99% de todas las bacterias, así como la reducción de los siguientes contaminantes que pueden estar presentes en el agua: plomo, cobre, bario, cromo , mercurio, sodio, cadmio, flúor, nitritos, nitratos y selenio. EC106P-M es la mejor unidad de su clase.

Especificaciones

Producción: 190 LPD.
Alimentación: 110Volt con un transformador.
Normas de seguridad: TUV (EN60950) y CE MARK.
100% esterilizados en fábrica y listos para su instalación.
Operación de presión: 5 -80 PSI.
Tanque de almacenamiento de agua de 12 lts normas NSF.
Válvula de corte automática.
Válvula check de acero inoxidable.
Grifo tipo cuello de cisne cromado de largo alcance.
Conector de suministro de agua.
Válvula de drenaje.
Sistema de conexión de 4 Mangueras con codigo de colores de 1/4 pulgadas.
Completamente ensamblado y pruebas de fugas de agua.
Dimensiones: Sistema (cm) 37 (L) x20 (W) x48 (H)- Tanque(cm) 28 (L) x 28 (W) x 35 (H)-Peso: 9kg-sistema 4kg-Tanque.

Lista de chequeo de mantenimiento

Filtros / Fecha	1st stage	2nd stage	3rd stage	4th stage	5th stage	Otras notas

Preguntas Frecuentes

¿Cómo afecta el Sistema Puro-Pro al sabor de las bebidas?

Porque ósmosis inversa quita los contaminantes invisibles que esconden el sabor, permiten que el sabor natural de sus bebidas se perciba. Usted podrá utilizar menos café y conseguir todavía su sabor al máximo. Las bebidas concentradas como el jugo de naranja tendrán un mejor sabor. Usted beberá mucha más agua, muchas personas beben Sodas, refrescos, jugos concentrados, y cerveza como una alternativa al mal sabor del agua corriente. También, el sistema Pure-Pro elimina la mayor parte de residuos que queda en cafeteras de gota, previniendo la necesidad de limpiarlas frecuentemente. Ya no encontrará la espuma blanca dentro de las ollas después de hervir el agua.

¿Cuánta agua produce el Sistema Pure-Pro?

Bajo condiciones ideales, la membrana de TW-30-1812-50 está valorada en 190 lts de producción por día (70gpd en 60psi). Bajo las condiciones medias, el consumidor puede recibir 190-220 lts de agua por día. Es mucha agua para el gasto de una casa promedio en requerimiento de bebidas y cocina.

¿No necesitan las personas los minerales quitados del agua?

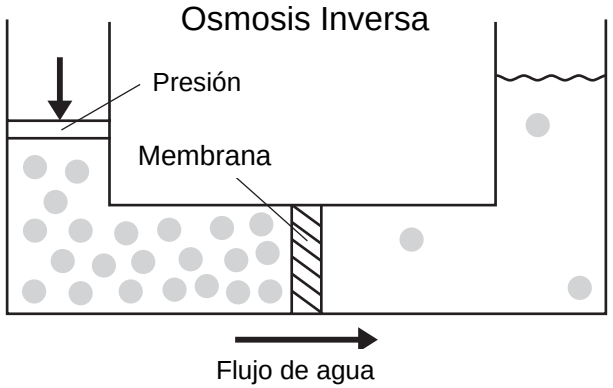
La mayor parte de los minerales que recibimos son de los alimentos que comemos. Sólo un porcentaje muy pequeño viene del agua que bebemos.

¿Cada cuánto tiempo debe hacerse mantenimiento al sistema Pure-Pro?

Los tres cartuchos del pre-filtro deben ser cambiados cada 6 meses. El filtro de sedimento de 5 micrones es el primero; el segundo es un filtro de cartucho de carbón, y el tercero es el filtro de sedimento de 1 micron. Si tarda más de 6 meses para cambiar los cartuchos puede causar que el cloro destruya la membrana.

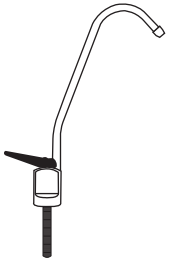
¿Que es osmosis inversa?

La osmosis inversa fue diseñada originalmente para la armada para hacer potable el agua de mar. Es ideal para cualquier dieta baja en sodio. Una membrana O.I. tiene los poros de tamaño mucho más pequeños que las bacterias, o el parásito de cryptosporidium. Al funcionar apropiadamente quitará todos los microorganismos del agua corriente y producirá agua estéril. Osmosis inversa es la reversión del flujo natural de ósmosis. En un sistema de purificación de agua, la meta es de no diluir la solución salada, si no separar el agua pura de la sal y otros contaminantes. Cuándo el flujo osmótico natural es invertido, el agua de la solución salada es forzada a pasar por la membrana en sentido contrario por aplicación de presión, así el término OSMOSIS INVERSA. Por este proceso, nosotros podemos producir agua pura al eliminar las sales y otros contaminantes.

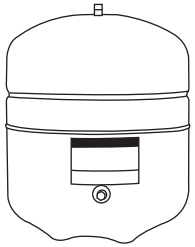


Componentes y Seleccion de Filtros

Componentes

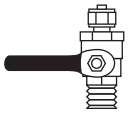


Grifo

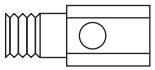


Tanque de almacenamiento de 12 lts.

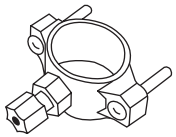
LLave



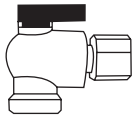
Válvula de suministro



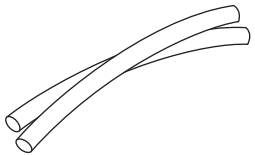
Conector de suministro de agua



Drenaje



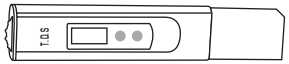
Válvula de cierre del tanque.



Sistema de conexión de 4 Mangueras con codigo de colores de 1/4 pulgadas.

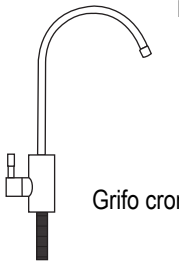
Opcionales

Cartucho Infrarrojo



Medidor TDS

Esterilizador de agua ultravioleta



Grifo cromado

Preguntas Frecuentes

¿Que garantia tiene el Sistema Pure-Pro?

El Sistema Pure-Pro (excluyendo los pre-filtros) está garantizado durante 1 año las partes. Todas partes defectuosas serán reemplazadas dentro del primer año siempre y cuando sea defectos naturales o de fábrica. La membrana tiene garantía de 1 año.

¿Qué factores afectan la cantidad y la calidad de la producción de agua?

1- Presión: Una alta presión de agua, mejora la cantidad y calidad del agua que produce. La presión ideal es de 60 PSI.

2- Temperatura: 25 º C es la temperatura ideal del agua para el sistema de O.I. El máximo de temperatura de agua recomendada es 30 ºC.

3- Total de Sólidos Disueltos (TSD): Una muy alta cantidad de sólidos disueltos en el agua, baja la cantidad de agua producida. En condiciones normales de de TSD, la presión y cantidad de agua se mantiene.

4- Membrana: Cada membrana tienen diferentes características. Algunas producen más agua que otras; algunos tienen mejores capacidades del rechazo de contaminante; otras tienen mayor resistencia a la abrasión química para alargar su vida. El sistema Pure-Pro incluye la membrana TW-30-1812-50 que combinan lo mejor de estas características y son consideradas la membrana más fina en el mundo.

¿Puede ser conectado el Sistema Pure-Pro a un grifo extra?

Sólo tome una T de 1/4" y la tubería para suministrar el agua a un refrigerador o un grifo extra. Algunas familias extienden el Sistema Pure-Pro a muchos grifos

¿Qué hace el sistema Pure-Pro para que el agua de beber tenga un sabor agradable?

El sabor del agua del Sistema Pure-Pro depende de la cantidad de contaminantes que contiene originalmente en el agua corriente. Si el 95% de minerales y sustancias químicas disueltos son eliminados, el Sistema de O.I. hará que el sabor sea como agua destilada (sin minerales), la agua embotellada (de mineral bajo), o agua de manantial natural (moderada en contenido de mineral).

Operación de regulación

A. Con todo conectado, abra la llave y deje salir el agua.

B. Asegúrese de que la válvula de corte de agua del tanque de almacenamiento este cerrada. Luego abra el grifo.

C. Al cabo de 15 minutos, el agua comenzará a correr por el Grifo lentamente.

D. Deje correr el agua al menos 30 minutos. (Esto sólo será la primera vez que usa los filtros de carbón).

E. Después del flujo de agua inicial, abra la válvula de cierre del tanque y cierre el grifo.

F. El tanque no está lleno de agua aún (generalmente tarda aprox. 1 ó 1 hora y medi Después de llenar el tanque, abrir el grifo del fregadero y desagüe toda el agua hasta que el tanque esté totalmente vacío y sólo haya una pequeña corriente saliendo por el grifo. *** NO UTILICE el primer tanque de agua para consumo. ***

G. Cierre el Grifo. Ahora el sistema está listo para su uso.

H. Cambie los filtros regularmente, cada 6 a 12 meses y chequee la membrana anualmente.

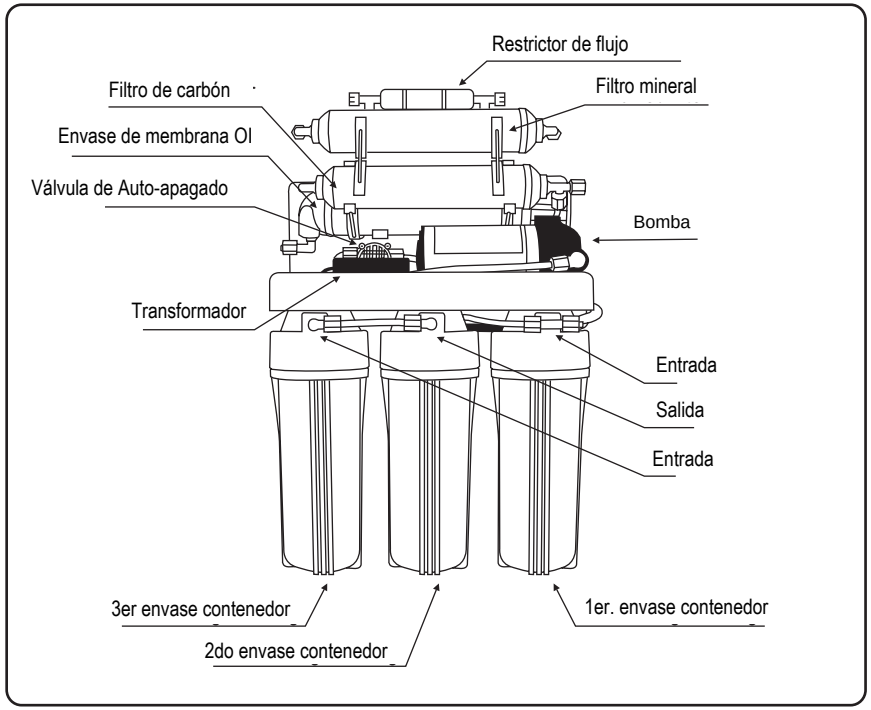
Precaución

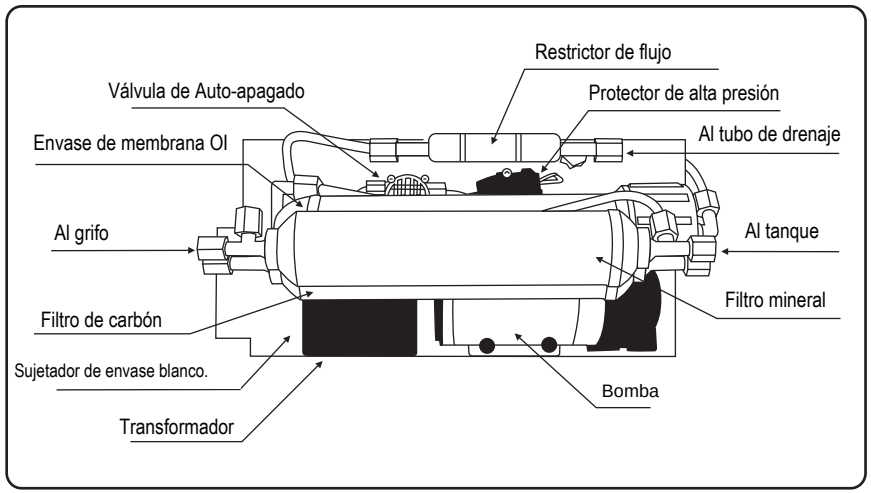
1. No use agua caliente (sobre los 45ºC)
2. No congele el equipo
3. Apague la electricidad y cierre el suministro de agua si estará ausente por más de 5 días y drene el agua del sistema.

Cartucho de Filtros

Cartuchos filtrantes	Cartuchos filtrantes	Vida util
Etapa 1 Filtro de sedimentos de 5 micrones 	El filtro de sedimentos de 5 micrones esta hecho 100% pura fibra de polypropyleno. Filtro de alta capacidad para remover arena, partículas y oxidaciones.	6 Meses
Etapa 2 Pre-filtro de carbon. 	El pre-filtro de carbón está compuesto por carbón activado de alta calidad. Este remueve el cloro, olor, contaminantes orgánicos, pesticidas y químicos que afectan el sabor y olor del agua.	6 Meses
Etapa 3 Filtro de sedimentos de 1 micrón 	El filtro de sedimento de 1 micrón está hecho 100% de pura fibra de polypropileno. Posee alta capacidad de remover arena, partículas y óxidos.	6 Meses
Etapa 4 Membrana TFC 	Hecho en USA. Tipo de membrana TFC con alta capacidad rechazo que produce 190 litros diarios. Esta membrana remueve lo siguientes contaminantes que pueden estar presente en el agua: Plomo, cobre, bario, cromo, mercurio, sodio, Cadmio, flúor, nitritos, nitratos y selenio.	4 Años
Etapa 5 Post-filtro de Carbón 	Aprobado por la NSF. El post-filtro de carbón está diseñado para mejorar el sabor. Elimina cualquier sabor y olor del tanque y proporciona agua pura.	1 Año
Etapa 6 Cartucho Mineralizador. 	El cartucho de minerales aporta al agua finalmente, los minerales en una proporción y cantidad adecuada para el consumo.	1 Año

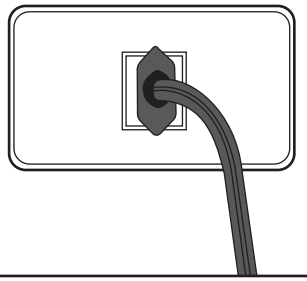
Las partes del EC106P-M



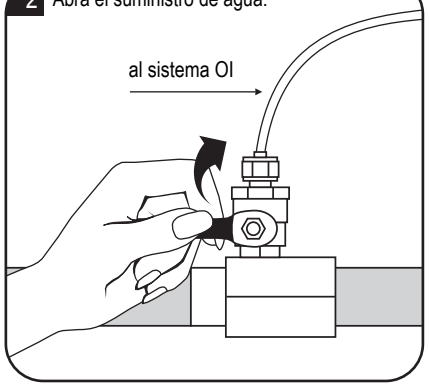


Operación de regulación

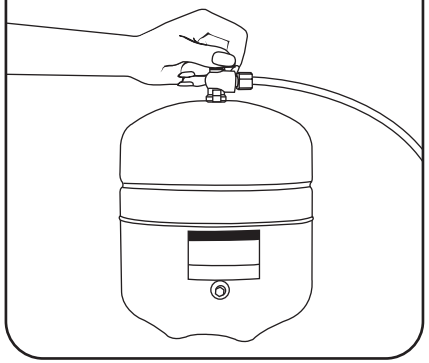
1 Conecte la electricidad.



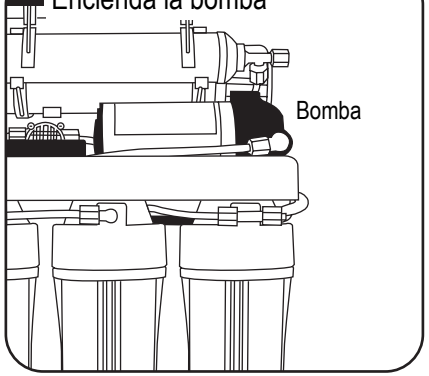
2 Abra el suministro de agua.



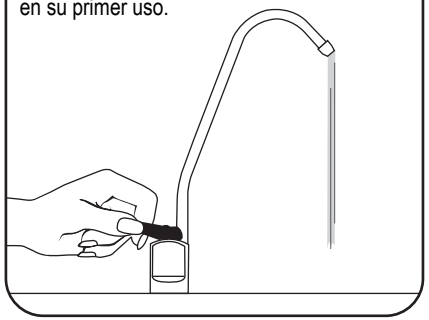
3 Abra el tanque de agua.



4 Encienda la bomba

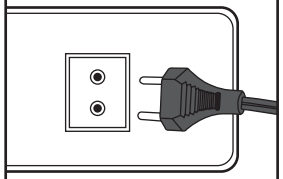


5 Permita que el agua corra para por lo menos 30 minutos. Esto limpiara los filtros de carbón en su primer uso.

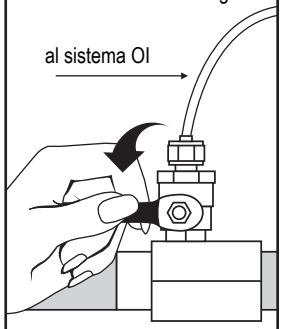


Cambio de membrana

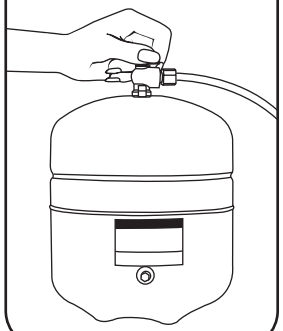
1 Desconecte la electricidad.



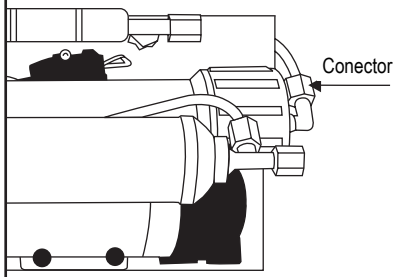
2 Cierre el suministro agua.



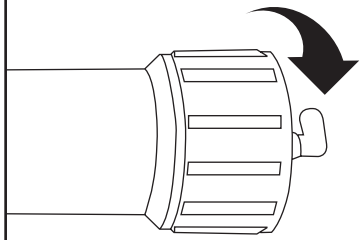
3 Cierre el tanque de agua.



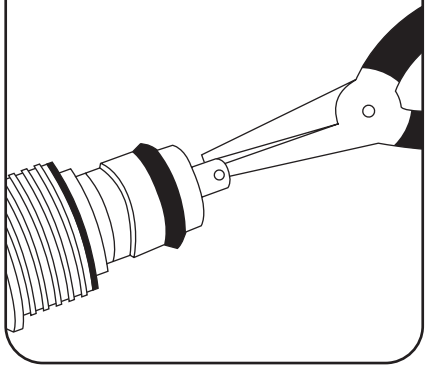
4 Desenrosque a la izquierda el conector rapido.



5 Desenrosque a la izquierda la tapa del envase que contiene la membrana.



6 Remueva la membrana con una pinza.



7 Instale la membrana con cuidado empujando hasta el final del envase y asegurese que esté completamente adentro.

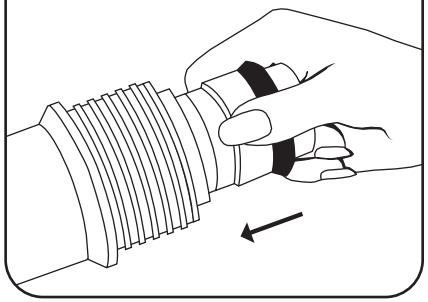


Diagrama de conexión de mangueras

Conectando las mangueras de color :

A. Conecte la manguera BLANCA al suministro de agua

B. Conecte la manguera AZUL al grifo.

C. Conecte la manguera NEGRA al drenaje.

D. Conecte la manguera ROJA al tanque de agua.

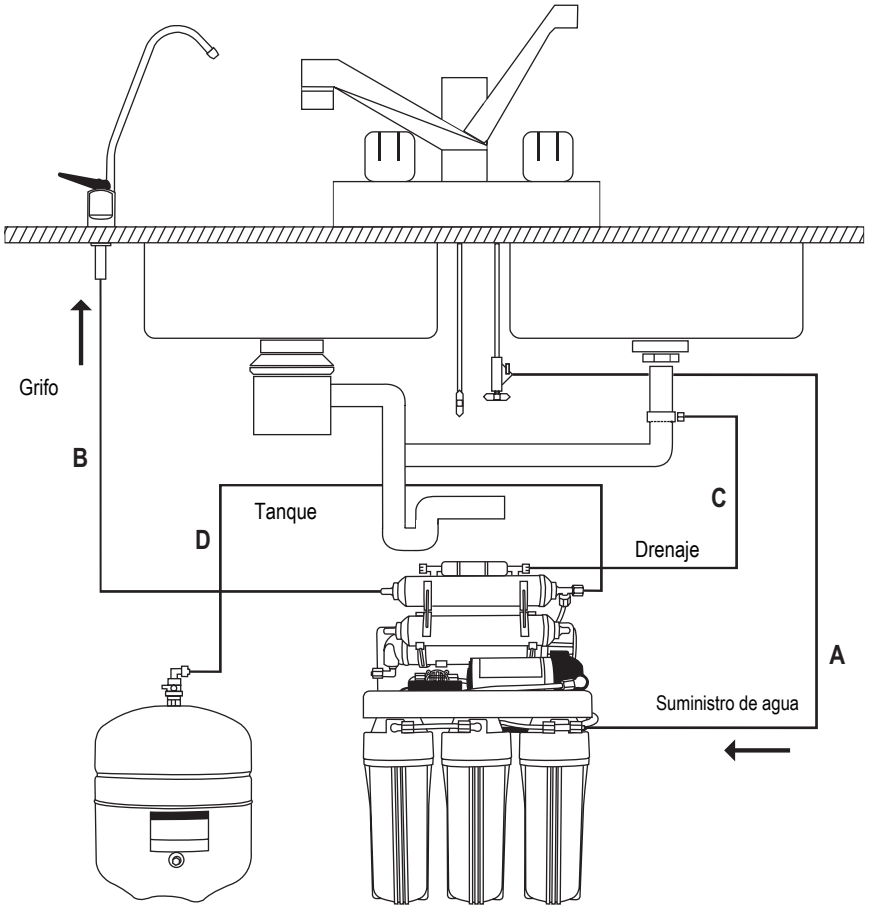
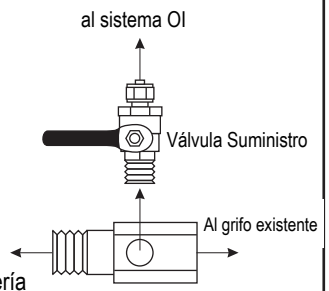
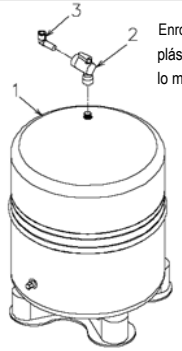


Diagrama de Instalación

Entrada de agua:

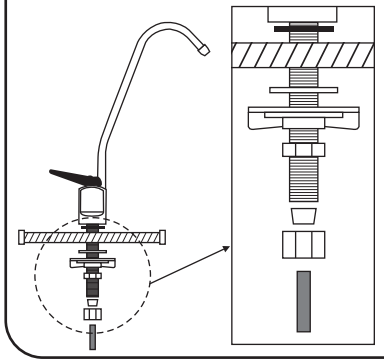


Instalación tanque de agua:

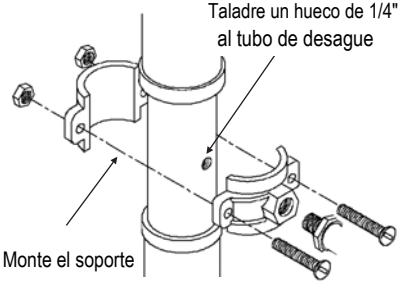


Enrosque con la mano la válvula plástica al tanque. Luego haga lo mismo con el conector.

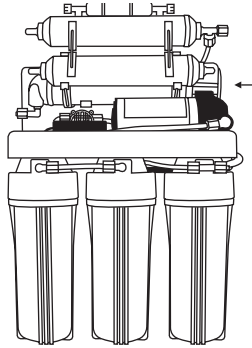
Instalación del grifo:



Instalación del drenaje



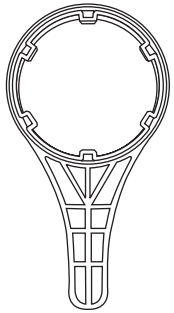
Instalación de la membrana



1. Remueva la tapa del envase de la membrana.
2. Remplace la membrana.

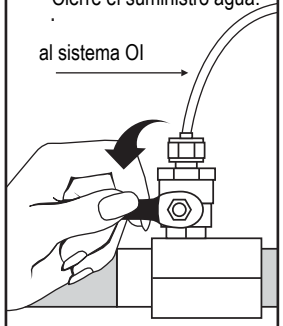
Cambio de Filtro

1 Tenga a mano la llave.

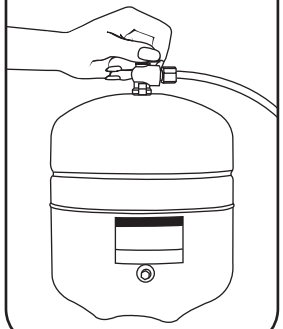


2 Cierre el suministro agua.

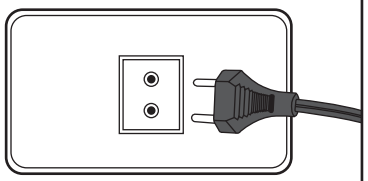
al sistema OI



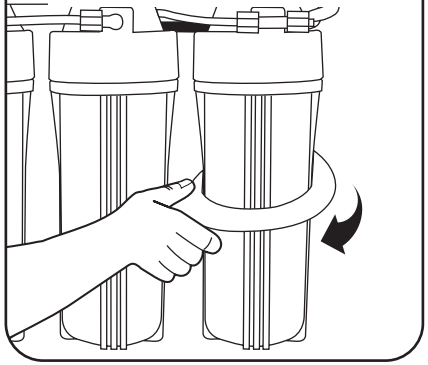
3 Cierre el tanque de agua



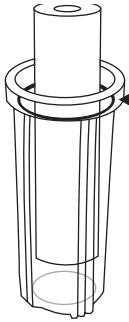
4 Desconecte la electricidad.



5 Abra los envases girando a la derecha con la llave.



6 Coloque los filtros de remplazo en los envases y los O-ring.



Esté seguro que aprieta el O-ring para prevenir que salga.

7 Deseche 4 litros de agua para purificar los filtros remplazados.